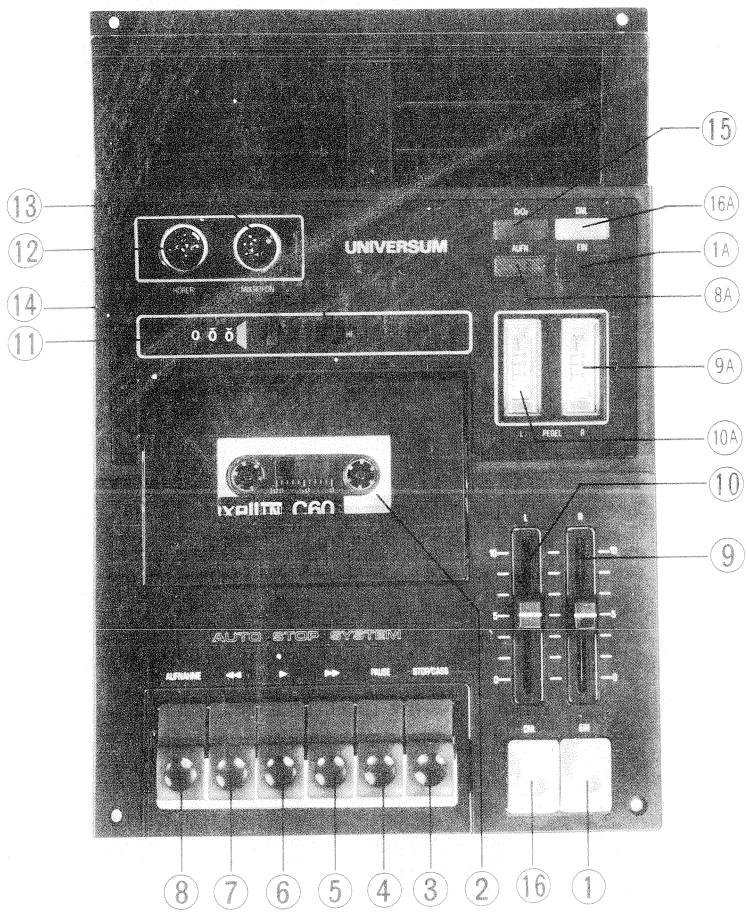
Quelle INTERNATIONAL

Technischer Kundendienst CT 2358

BEDIENUNGSELEMENTE, FUNKTIONEN UND ANSCHLÜSSE



TECHNISCHE DATEN

Angaben nach DIN

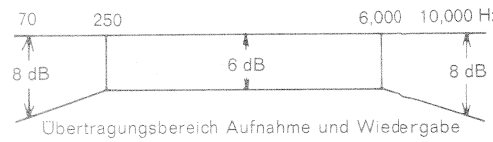
Aufnahmesystem:
Stereo-Vierspur, Compact-Cassetten
HF-Vormagnetisierung ca. 50 kHz
HF-Löschung ca. 50 kHz

Antrieb:
Elektronisch geregelter Motor
Tonwelle und Andruckrolle
Mechanisches Autostop-System

Bandgeschwindigkeit:
4,75 cm/Sekunde
Geschwindigkeitsabweichung max. 2,5 %
Gleichlaufabweichung max. 0,4 %

Halbleiter:
19 Transistoren, 18 Dioden, 1 Osz. Block

Tonband:
Normal-Cassetten (Eisenoxid, Fe_2O_3)
HiFi-Cassetten (Chromdioxid, CrO_2)



Übertragungsbereich Aufnahme und Wiedergabe

Geräuschabstand:	43 dB
Klirrfaktor:	5 %
Übersprechdämpfung:	40 dB

Eingänge:
Stereo-Doppelmikrofon 2 x 400 Ohm
Rundfunk 0,2 mV/2 kOhm
TA-Kristall 200 mV/2 MOhm

Ausgänge:
Rundfunk 0,8 V/1 kOhm
Stereo-Kopfhörer 0,15 V/400 Ohm

Netzanschluß:
Wechselstrom 220 Volt, 50 Hz, 6 Watt

Abmessungen, ca.
Frontplatte 210 x 232 mm
Einbautiefe 105 mm

Garantie:
Auf dieses Gerät leisten wir 6 Monate Garantie, gemäß unseren Garantie- und Gewährleistungsbedingungen. Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, Eingriffe in das Gerät durch nicht autorisierte Personen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

BEDIENUNGSELEMENTE, FUNKTIONEN UND ANSCHLÜSSE

1. Netzschalter EIN/AUS;
1A. zur Einschaltanzeige dient die grüne Kontrolle 1A.

2. Cassettenfach;
zum Einlegen der Compact-Cassette, C 30 — C 120.

3. STOP-Taste, Cassettenauslösetaste;
schaltet den Antrieb ab, vor jeder Laufänderung drücken;
dient auch zum Öffnen des Cassettenfachs.

4. PAUSE-Taste;
schnelles Stoppen und kurzfristige Unterbrechung
bei Aufnahme und Wiedergabe.

5. Schneller Vorlauf ▶▶;
schnelles Überspringen unerwünschter Aufnahmen.

6. Vorlauf ▶;
Aufnahme und Wiedergabe.
Bei Aufnahme gleichzeitig die Aufnahme-Taste (8) drücken.

7. Rücklauf ◀◀;
Zurückspulen des Tonbandes, z. B. nach der Aufnahme.

8. AUFNAHME;
8A. diese Taste und Vorlauf-Taste (6) gleichzeitig drücken.
Zur Aufnahme-Kontrolle dient die rote Anzeige 8A.

9. Aussteuerungsregler und Anzeige rechts;
9A. Einregeln des Aufnahmepegels rechter Kanal;
zur Kontrolle dient Instrument 9A.

10. Aussteuerungsregler und Anzeige links;
10A. Einregeln des Aufnahmepegels linker Kanal;
zur Kontrolle dient Instrument 10A.

11. Bandzählwerk;
bei Einlegen einer Cassette mit der Taste auf 000 stellen.

12. Kopfhörer-Buchse;
für Stereo-Kopfhörer 100—500 Ohm mit Normstecker;
Kontrolle bei Aufnahme und Wiedergabe.

13. Mikrofon-Buchse;
Anschluß für Stereo-Doppelmikrofon;
auch Anschluß für Plattenspieler mit Kristall-System.

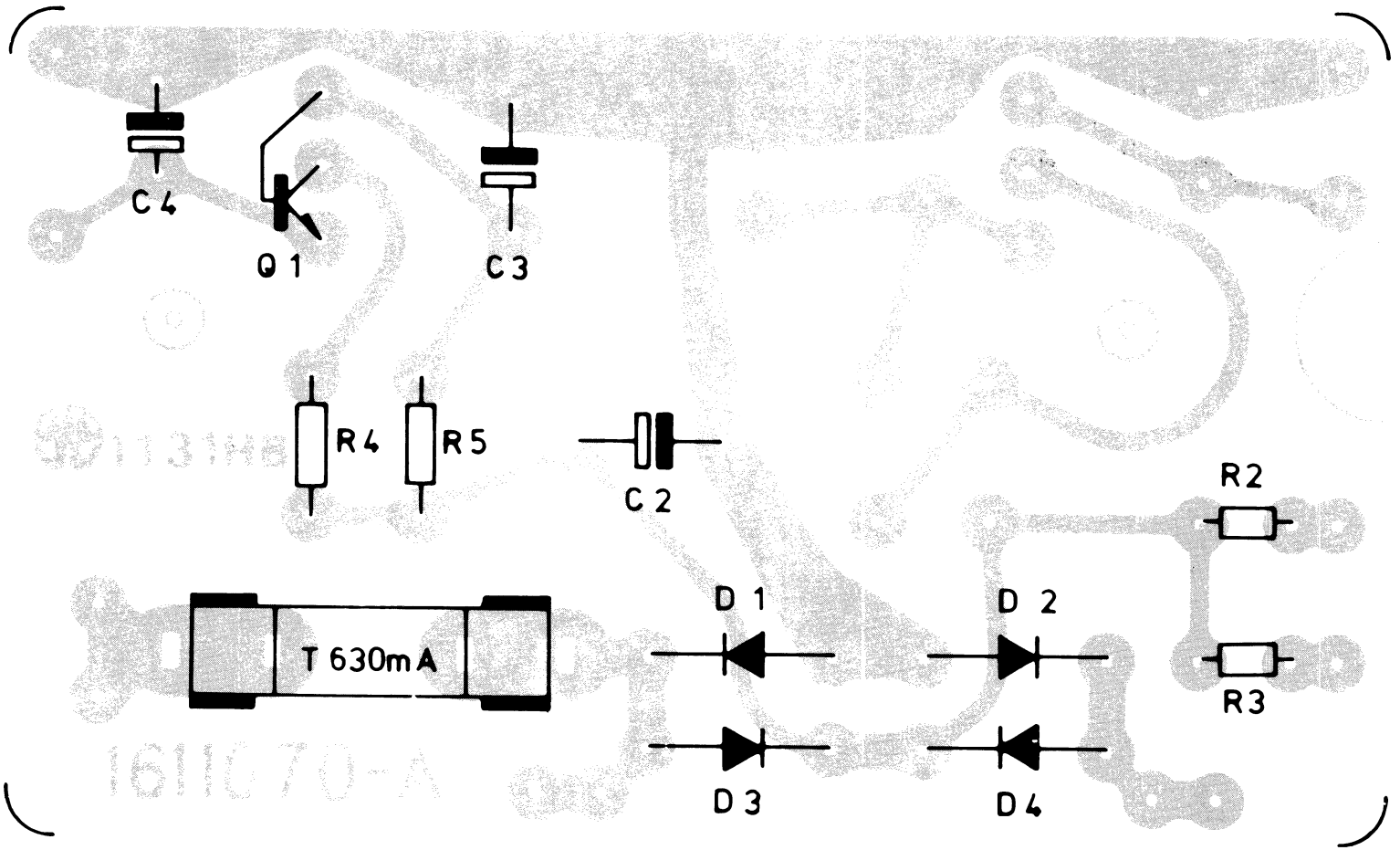
14. Schalter für HF-Vormagnetisierung;
Zur Vermeidung von Überlagerungspfeifen bei
Radio-Aufnahmen vom MW- und LW-Bereich.

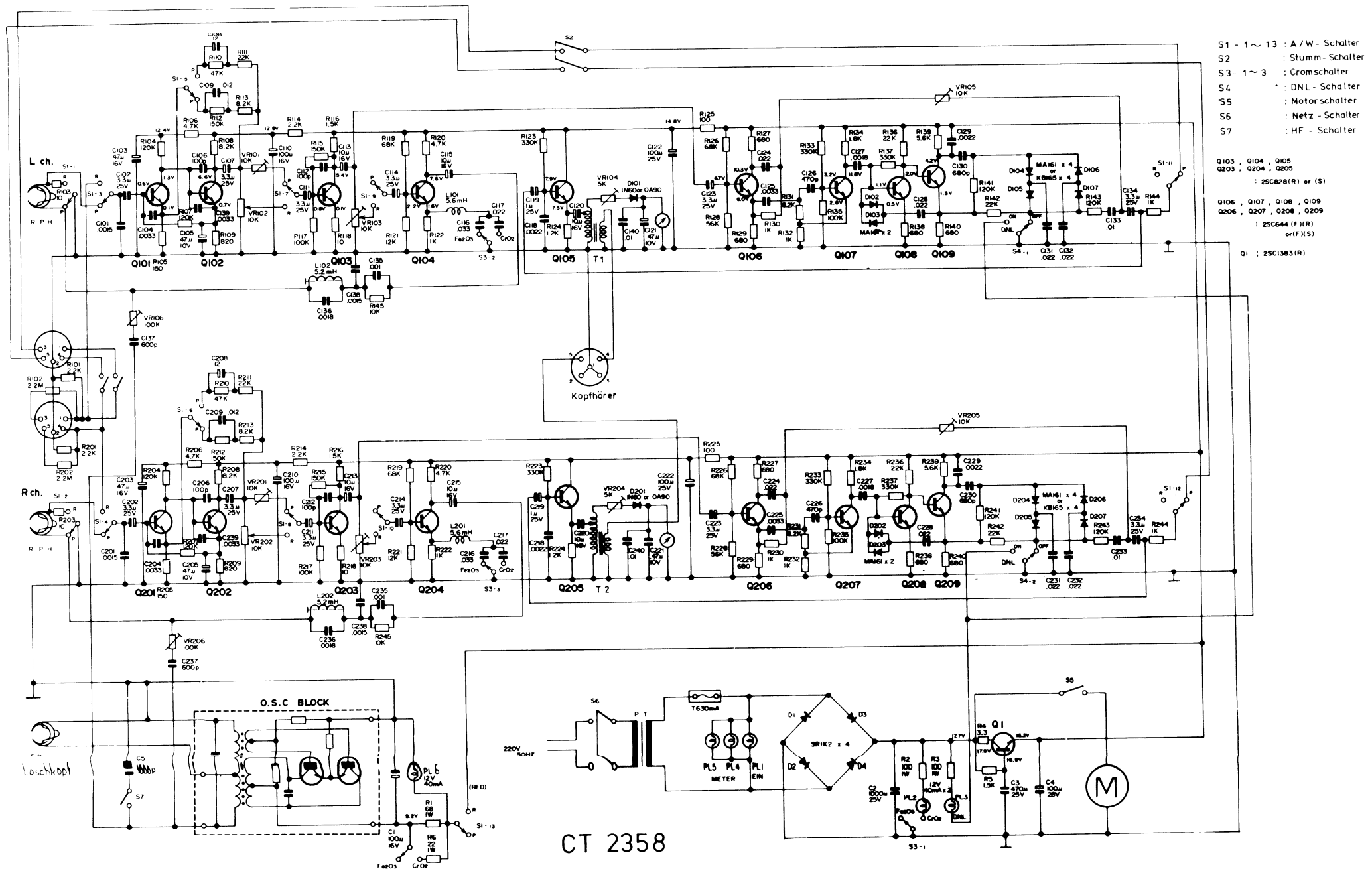
15. Kontrolle für Chromdioxid CrO_2-Cassetten;
leuchtet blau, wenn eine CrO_2-Cassette eingelegt ist.

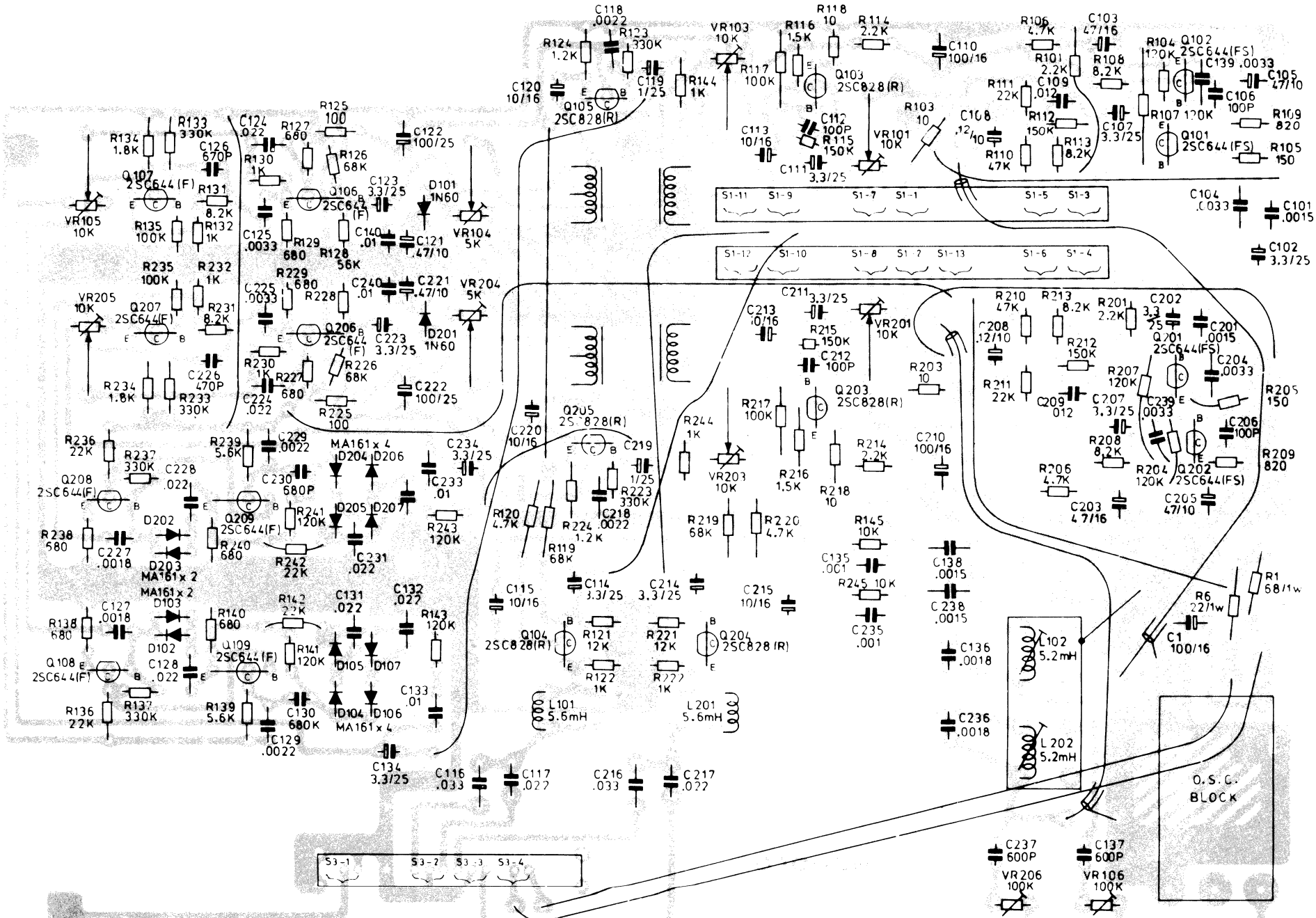
16. Automatische Störunterdrückung DNL;
16A. Wiedergabe-Verbesserung verrauschter Aufnahmen;
zur Einschaltkontrolle dient die gelbe Anzeige 16A.

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten
KD - TB

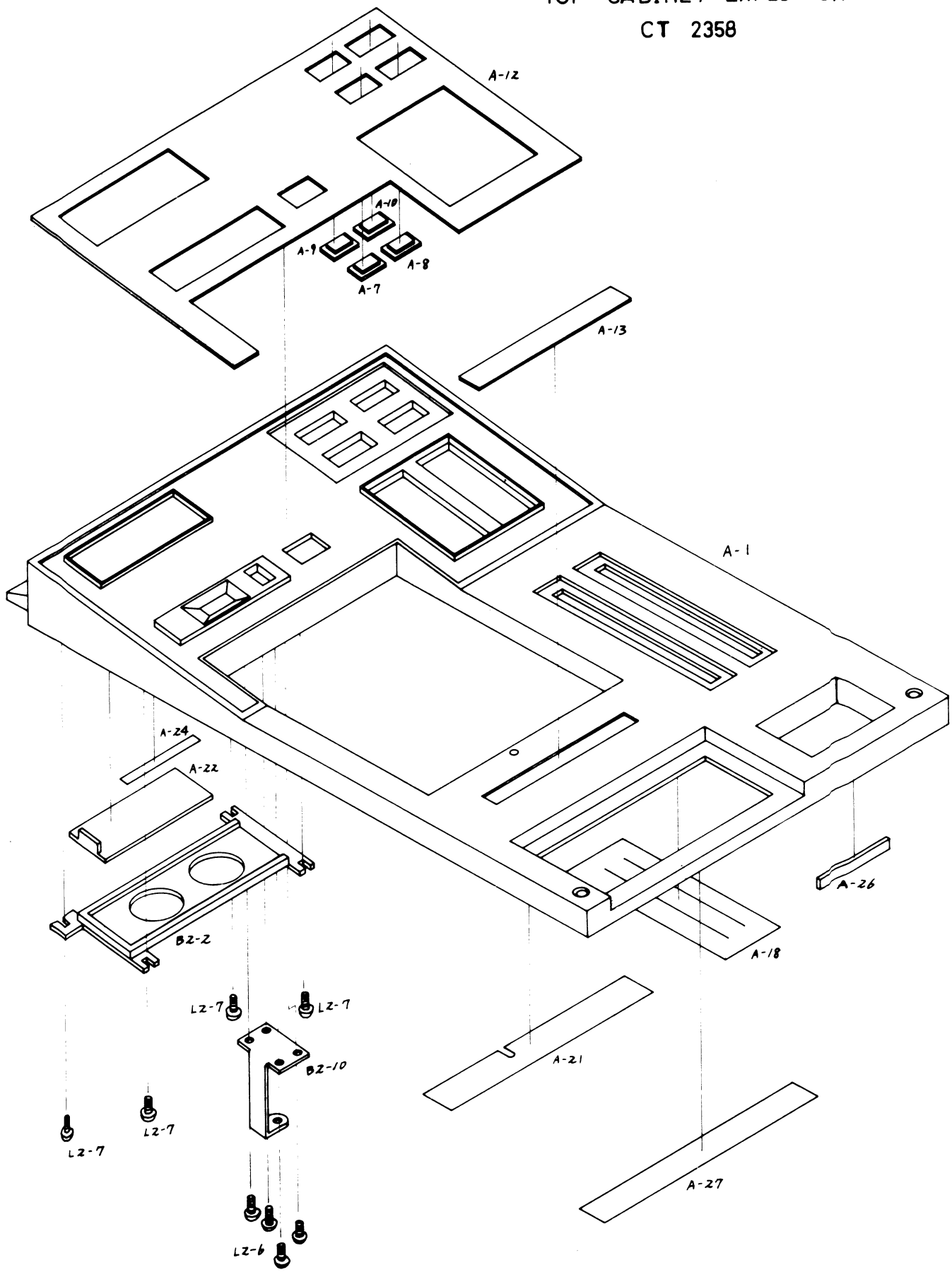
Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

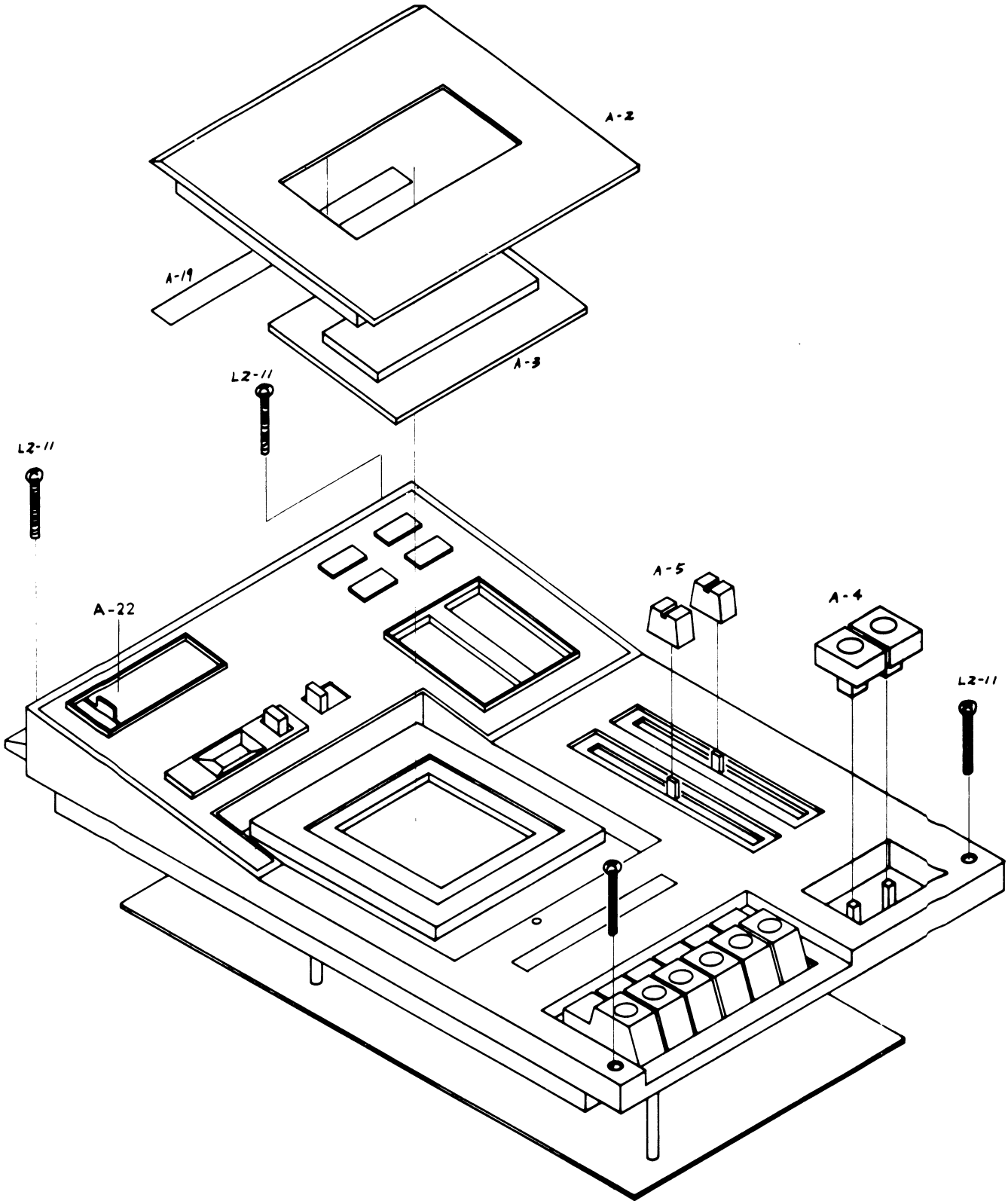

C4
Q1
C3
R4
R5
C2
R2
T 630mA
D1
D2
R3
D3
D4


S1 - 1~13 : A/W - Schalter
S2 : Stumm - Schalter
S3 - 1~3 : Cromschalter
S4 * : DNL - Schalter
S5 : Motorschalter
S6 : Netz - Schalter
S7 : HF - Schalter
Q103 , Q104 , Q105
Q203 , Q204 , Q205
: 2SC828(R) or (S)
Q106 , Q107 , Q108 , Q109
Q206 , Q207 , Q208 , Q209
: 2SC644 (F)(R)
or(F)(S)
Q1 : 2SC1383(R)
L ch.
R ch.
Kopfhörer
O.S.C BLOCK
Tonekopf
220V 50Hz
METER
CT 2358


C118 .0022
R123 330K
R124 1.2K
C120 10/16
Q105 2SC828(R)
C119 1/25
R144 1K
VR103 10K
R116 1.5K
R118 10
R114 2.2K
C110 100/16
Q103 2SC828(R)
R117 100K
R106 4.7K
C103 47/16
R101 2.2K
R108 8.2K
R104 120K
Q102 2SC644(FS)
C139 .0033
C105 47/10
C106 100P
R109 820
R107 120K
Q101 2SC644(FS)
R105 150
R111 22K
C109 .012
R112 150K
R113 8.2K
C107 3.3/25
R103 10
C108 .12/10
R110 47K
C112 100P
R115 150K
C111 3.3/25
VR101 10K
C113 10/16
S1-11 S1-9 S1-7 S1-1 S1-5 S1-3
S1-12 S1-10 S1-8 S1-2 S1-13 S1-6 S1-4
C104 .033
C101 .0015
C102 3.3/25
R125 100
C124 .022
R127 680
R130 1K
R126 68K
C122 100/25
R133 330K
R134 1.8K
C126 670P
Q107 2SC644(F)
R131 8.2K
R135 100K
R132 1K
VR105 10K
Q106 2SC644(F)
C123 3.3/25
D101 1N60
VR104 5K
C125 .0033
R129 680
R128 56K
C140 .01
C121 .47/10
R235 100K
R232 1K
R229 680
C225 .0033
R228 1K
C240 .01
C221 .47/10
VR204 5K
VR205 10K
Q207 2SC644(F)
R231 8.2K
Q206 2SC644(F)
C223 3.3/25
D201 1N60
R230 1K
R227 680
R226 68K
C226 470P
R234 1.8K
R233 330K
C224 .022
C222 100/25
R225 100
C211 3.3/25
C213 .0/16
R215 150K
C212 100P
VR201 10K
R203 10
Q203 2SC828(R)
R217 100K
R216 1.5K
R218 10
R214 2.2K
C210 100/16
R210 47K
R213 8.2K
R201 2.2K
C202 3.3/25
C208 .12/10
R212 150K
Q201 2SC644(FS)
C201 .0015
C204 .0033
R211 22K
C209 012
C207 3.3/25
C239 .0033
R205 150
R207 120K
R208 8.2K
C206 100P
R209 820
R206 4.7K
R204 120K
Q202 2SC644(FS)
C203 47/16
C205 47/10
C220 10/16
Q205 2SC828(R)
C219 1/25
R223 330K
C218 .0022
R224 1.2K
R120 4.7K
R119 68K
R244 1K
VR203 10K
R219 68K
R220 4.7K
R145 10K
C135 .001
R245 10K
C235 .001
C138 .0015
C238 .0015
R236 22K
R237 330K
Q208 2SC644(F)
C228 .022
R239 5.6K
C229 .0022
C230 680P
MA161 x 4
D204 D206
D205 D207
C234 3.3/25
C233 .01
R243 120K
R238 680
C227 .0018
D202
D203
MA161 x 2
Q209 2SC644(F)
R240 680
R241 120K
R242 22K
C231 .022
C115 10/16
C114 3.3/25
C214 3.3/25
C215 10/16
Q104 2SC828(R)
R121 12K
R122 1K
R221 12K
R222 1K
Q204 2SC828(R)
C136 .0018
C236 .0018
R1 68/1w
R6 22/1w
C1 100/16
C127 .0018
R138 680
D103
MA161 x 2
R140 680
R142 22K
C131 .022
C132 .027
R143 120K
Q108 2SC644(F)
D102
Q109 2SC644(F)
R141 120K
D105 D107
C128 .022
R136 22K
R137 330K
R139 5.6K
C130 680K
C129 .0022
D104 D106
MA161 x 4
C133 .01
C134 3.3/25
L101 5.6mH
L201 5.6mH
L102 5.2mH
L202 5.2mH
O.S.C. BLOCK
C116 .033
C117 .022
C216 .033
C217 .022
S3-1 S3-2 S3-3 S3-4
C237 600P
C137 600P
VR206 100K
VR106 100K

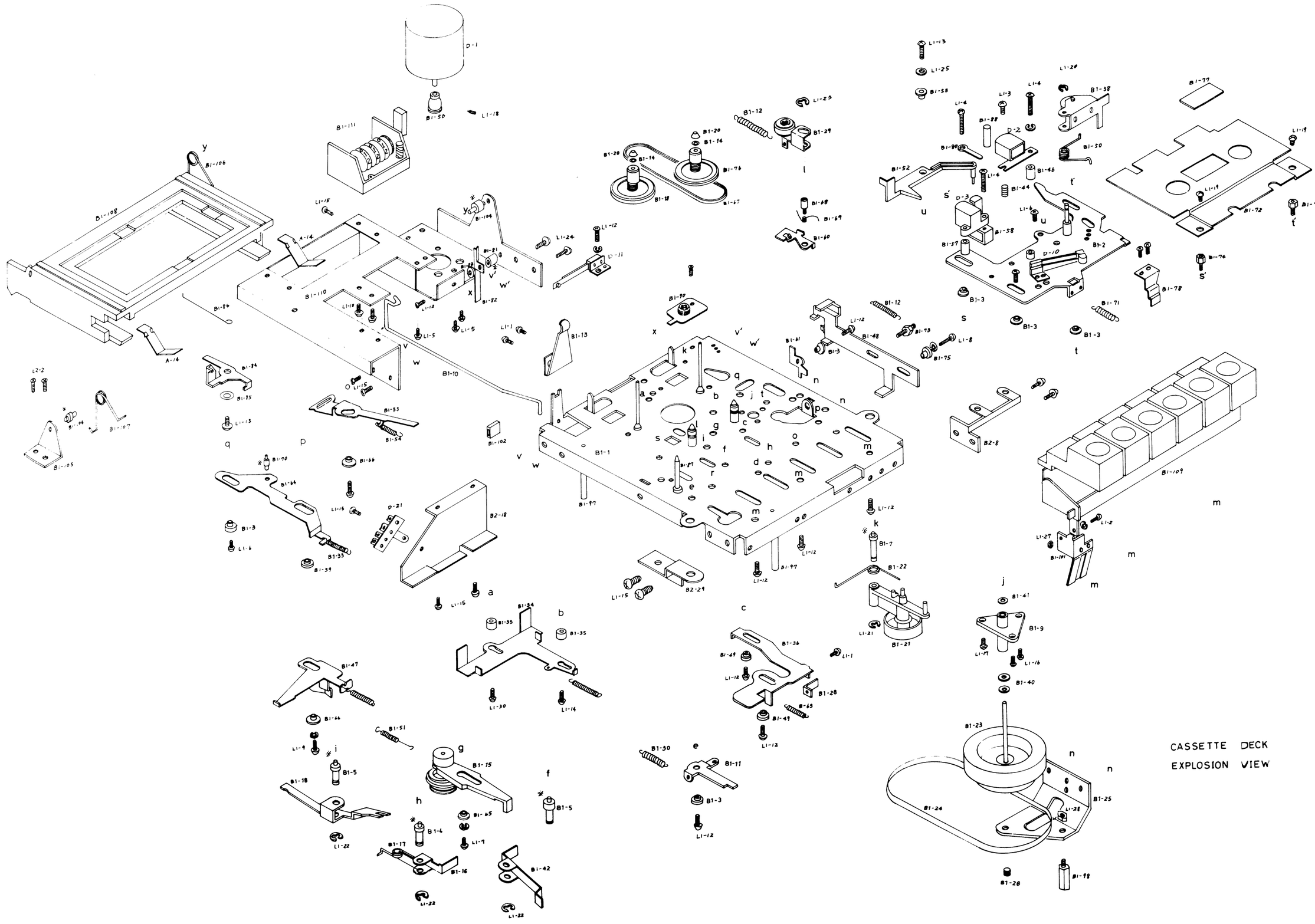
TOP CABINET EXPLOSION VIEW
CT 2358

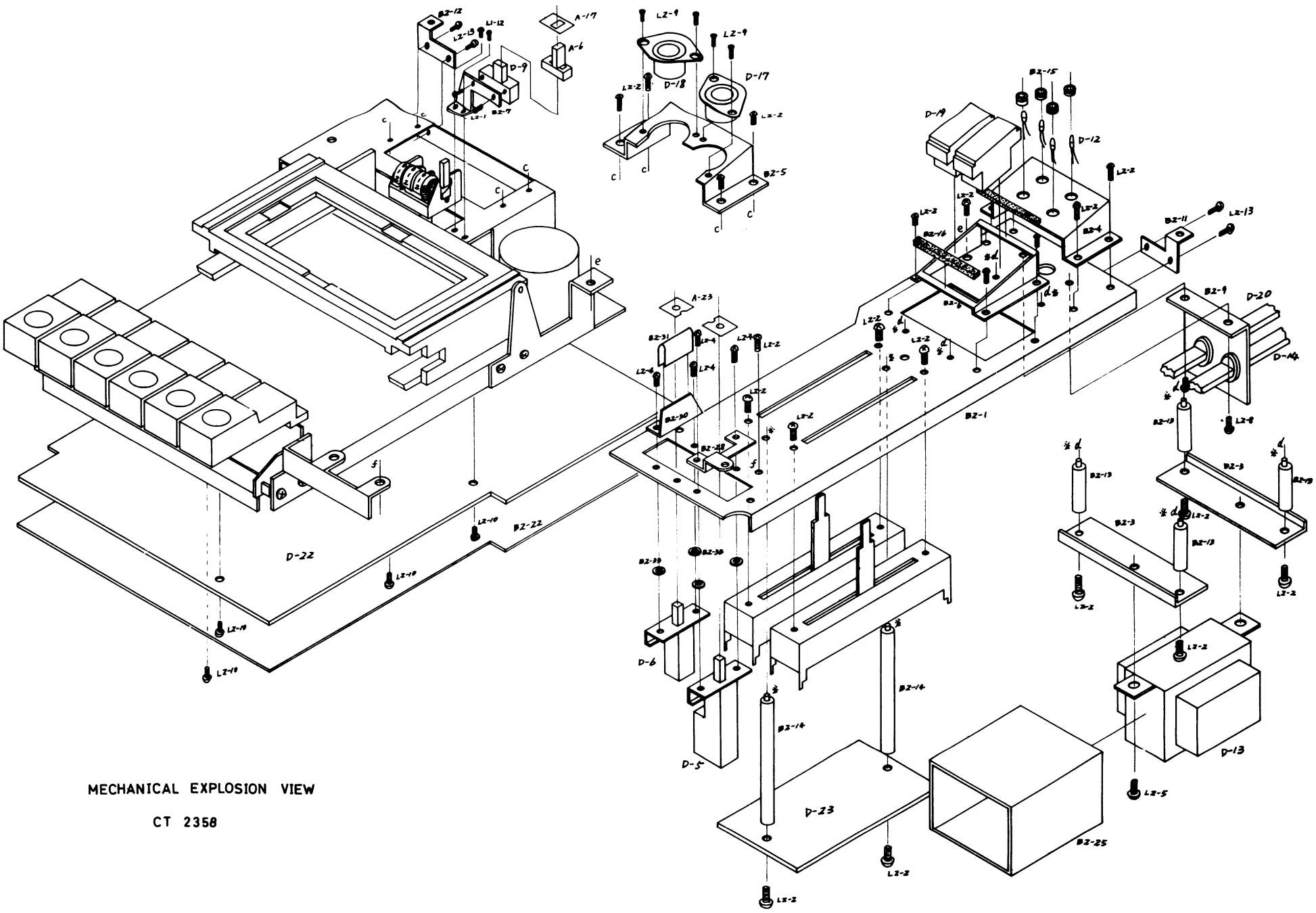




APPEARANCE VIEW

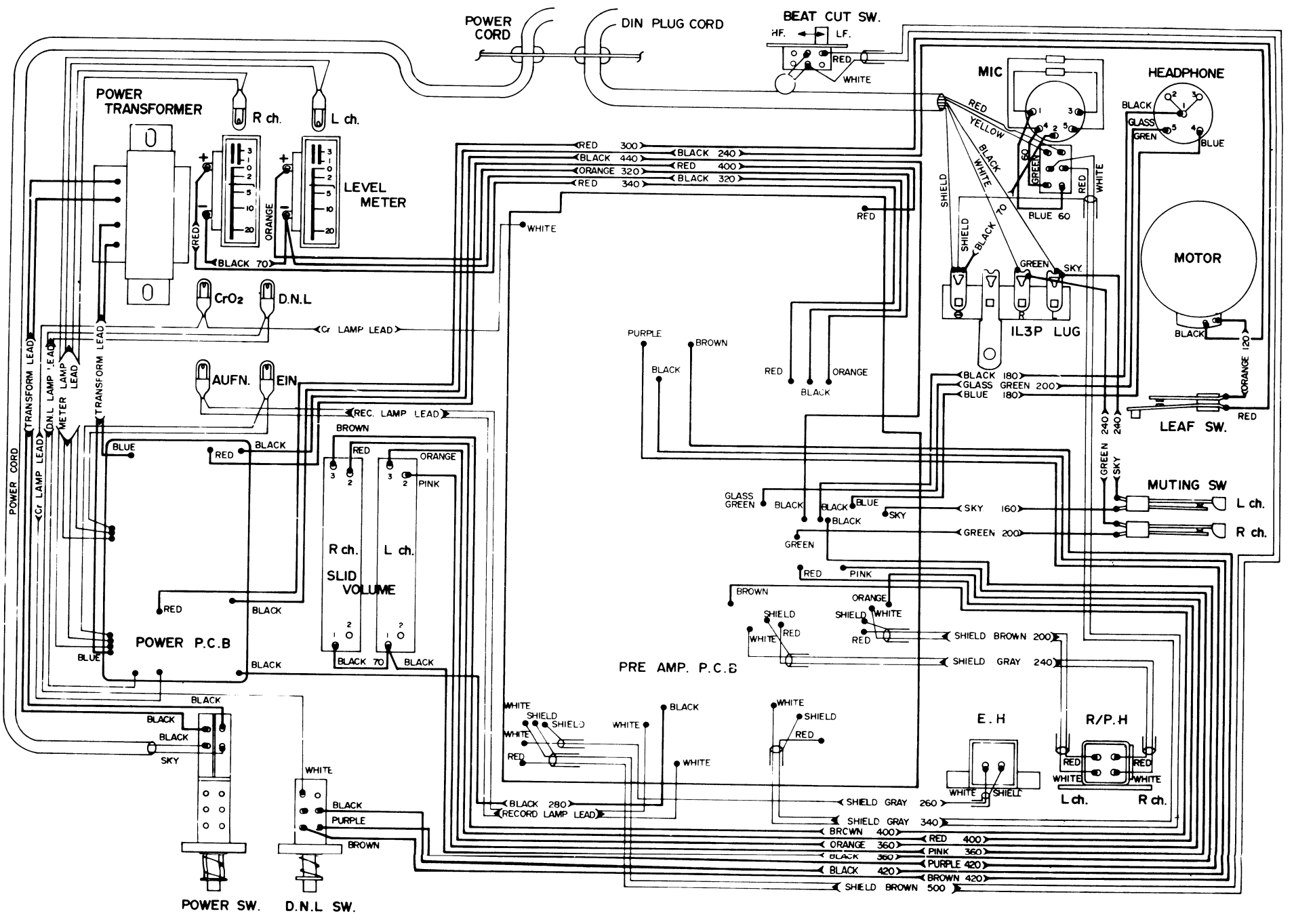
CT 2358


CASSETTE DECK
EXPLOSION VIEW



MECHANICAL EXPLOSION VIEW

CT 2358



2660

Technische Unterlage

Quelle Technischer Kundendienst

013.817.2

Universum-Stereo-Kompaktanlage 20 Watt VTC 659

Technische Daten

Rundfunkteil		Stereo-Steuergerät VT 345 ✗✗L5
Wellenbereiche	:	UKW 87,5 - 104 MHz
		KW 5,9 - 18,2 MHz
		MW 518 - 1605 kHz
		LW 150 - 350 kHz
Schaltung	:	FM 10 Kreise AM 5 Kreise
		1 Keramikfilter 1 Keramikfilter
Zwischenfrequenz	:	FM 10,7 MHz AM 460 kHz
Halbleiterbestückung	:	20 Transistoren, 27 Dioden, 2 Integrierte Schaltungen
		2 Brückengleichrichter
Ausgangsleistung	:	2x 7 W Sinus, 2x 10 W Musikleistung
Betriebsspannung	:	220 V Wechselspannung 50 Hz

Nähere technische Angaben sind der TU Best.-Nr. 01207/01208 (R.06.44) zu entnehmen.

Stereo-Cassetten-Tonband		CT 2358 ✗K258
Netzspannung	:	220 V Wechselspannung 50 Hz
Antrieb	:	Elektronisch geregelter Motor
Leistungsaufnahme	:	ca. 6 Watt
Bandgeschwindigkeit	:	4,75 cm/sec ± 2,5 %
Gleichlaufabweichung	:	max. 0,4 %
Halbleiterbestückung	:	21 Transistoren, 18 Dioden, 1 Oszillatorblock
Frequenzgang	:	70 - 10000 Hz
Anschluß-Eingänge	:	Stereo-Doppelmikrofon 2x 400 Ohm
		Rundfunk 0,2 mV / 2 kOhm
		TA-Kristall 200 mV / 2 MOhm
Anschluß-Ausgänge	:	Rundfunk 0,8 V / 1 kOhm
		Stereo-Kopfhörer 0,15 V /400 Ohm

Nähere technische Angaben sind der TU Best.-Nr. 012.869.4 (R.05.50) zu entnehmen.

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

Ersatzteile für Universum-Stereo-Kompaktanlage 20 Watt Best.-Nr. 013.817.2

Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
	c	Gehäuse kpl. NN	922 616 8	
	a	Abdeckhaube, Rauchglas	1707 711 9	

Die mit "o" markierten Teile sind bei Garantie-Reparaturen rücksendepflichtig.
Die mit "a" markierten Teile werden beim Kundendienst nicht gelagert.
Die mit "b" markierten Teile dürfen wegen ihres hohen Wertes nur vorsichtig disponiert werden.
Die mit "c" markierten Teile werden in der KD-EL nicht gelagert.

Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisher erschienenen Ersatzteillisten für Best.-Nr. 013.817.2 ihre Gültigkeit.
Die Preise (einschl. gesetzl. Mehrwertsteuer) siehe jeweils gültiges Konstantenband oder Fortschreibung.